



## Formation | Je réalise mes outils pédagogiques (gravure et découpe laser, impression 3D, bricolage...)



### Descriptif de la formation

En laissant une place importante à la manipulation de leur parc de matériel (imprimante 3D, graveuse laser), La Ligue de l'enseignement de Vendée vous présentera les possibles ouverts par l'utilisation d'appareils plus ou moins complexe au service de la création d'outils pédagogiques. Vous pourrez venir avec vos propres projets sur lesquels les contenus abordés s'appuieront. Les équipements à commande numérique induisant une logique de travail spécifique, la planification et l'organisation liées à leurs usages seront abordées. Enfin les stratégies d'acquisitions, ou non, de nouveaux équipements par vos structures seront évoquées en vous présentant des initiatives de mutualisation et des sélections d'équipements adaptés à différents usages.



## 1. FICHE PRATIQUE

### Informations pratiques

<b>Date et horaires</b>	26 et 27 novembre 2026 ; soit 14 heures de formation
<b>Lieu de la formation</b>	41 rue Monge, 85000 La Roche sur Yon
<b>Logistique</b>	<i>Lieu de formation à 2km de la gare, possibilités d'hébergements nombreuses autour de la gare, possibilités de restauration nombreuses autour du lieu de formation</i>
<b>Accueil des personnes</b>	Responsable de la formation : Louise GUILLOUX, <a href="mailto:gestion@graine-pdl.org">gestion@graine-pdl.org</a> Bâtiment et salle accessible PMR Si vous avez des besoins spécifiques, merci de nous contacter afin que l'on puisse étudier ensemble les modalités d'accueil et les adaptations éventuelles de la formation (allergies, police de texte à grossir, besoin de pauses...) <i>Référent PSH: Estelle BRAULT, <a href="mailto:estelle.brault@graine-pdl.org">estelle.brault@graine-pdl.org</a></i>
<b>Intervenant</b>	Loïc SICALLAC, animateur – formateur à la Ligue de l'enseignement de Vendée

### Contexte, origine de la formation

Suite à une demande de formation « Créer des outils pédagogiques » recensée dans l'enquête des besoins en formation adressée au réseau chaque année, la nouvelle formation « Je réalise mes outils pédagogiques (gravure et découpe laser, impression 3D, bricolage...) » est proposée en 2026. Cette formation vise à permettre aux animateur·ices du réseau de diversifier les outils pédagogiques qu'ils·elles proposent.

### Objectifs pédagogiques de la formation

- Être capable de concevoir un outil pédagogique en s'appuyant sur des outils de bricolage et des outils à commande numérique
- Découvrir les possibilités et limites des outils de bricolage simples
- Découvrir les possibilités et limites des outils de création à commande numérique (impression 3D, gravure laser, découpe laser)

### Méthode pédagogique

Une alternance de temps théoriques et pratiques, en salle et en atelier permettra une pédagogie active et des échanges d'expérience pour une meilleure appropriation des dispositifs présentés.



## Public cible

La formation s'adresse aux animateur·ices créant des outils pédagogiques.

Avoir expérimenté la frustration de ne pas arriver à réaliser une idée que l'on avait en tête est un plus mais n'est pas indispensable.

## Tarifs et modalités d'inscription

430€/jour pour les adhérents et 515€/jour pour les non adhérents en formation

- Tarifs/jour/personne : 430€ pour les adhérents. 515€ pour les non-adhérents.
- Possibilité de prise en charge par un OPCO. Possibilité d'action collective pour les adhérents du GRAINE et à Uniformation Pays de la Loire, en convention ECLAT.
- Frais d'hébergement, de déplacement et de repas à la charge des participants.

Les inscriptions sont classiquement ouvertes jusqu'à un mois avant la formation afin de permettre d'éventuelles démarches de prises en charge (de votre part auprès de votre OPCO ou en cas d'action groupée).

## Positionnement et Modalités d'évaluation

Évaluation du positionnement du stagiaire lors du formulaire d'inscription et dans un second formulaire envoyé 2 semaines avant la formation.

Questionnaire d'évaluation à remplir en fin de formation.

## 2. PROGRAMME PRÉVISIONNEL

Journée 1	
9h	Accueil, jeu d'interconnaissance
9h30	L'impression 3D, principe et utilisation
10h45	Pause
11h00	World café des outils pédagogiques
12h30	Pause déjeuner
13h30	Gravure et découpe laser, principe et utilisation
14h45	Sécurité relative à l'usage des outils coupants manuels et électriques
15h15	Pause
15h30	Ingénierie de la création d'un outil pédagogique
17h	Fin de la première journée



## Journée 2

9h	Mise en pratique : je conçois mon outil
10h30	Pause
10h45	Conception/fabrication
12h30	Pause déjeuner
13h30	Présentation des projets en cours et perspectives
15h00	Visite d'un fablab
16h15	Pause
16h30	Mutualisation ou achat ? Conseils et réflexions collectives.
16h45	Évaluation de la formation
17h	Fin de la seconde journée

## PLAN D'ACCÈS



### Accès au centre de formation

#### LIGNE DE BUS

Quartier ouest La Roche-sur-Yon

- Ligne 6 et M : arrêt Monge
- Ligne 1 : arrêt Etablières

#### PARKING

- Sur place (voiture et vélo)
- Et à 2 minutes à pied (impasse Monge)

#### GARE

- 26 minutes à pied
- 1,8km

#### ADRESSE

- 41 rue Monge  
85 000 LA ROCHE SUR YON



